

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, M. L., Virgianto, R. H., Ferdiansyah, E., & Veanti, D. P. O. (2022). Kontribusi berbagai parameter meteorologi terhadap tingkat konsentrasi harian PM2.5, PM10, dan PM2. 5-10 menggunakan model jeda terdistribusi non-linier di Jakarta Pusat. *The Climate of Tropical Indonesia Maritime Continent Journal*, 1(2).
- Afum, B. O., & Temeng, V. A. (2015). Reducing drill and blast cost through blast optimisation—a case study. *Ghana mining journal*, 15(2), 50-57.
- Ahmad, M., Kusumaningtyas, S. D. A., Nurhayati, H., & Khoir, A. N. U. (2019). Analisis dampak diterapkannya kebijakan working from home saat pandemi COVID-19 terhadap kondisi kualitas udara di Jakarta. *Jurnal Meteorologi Klimatologi dan Geofisika* Vol, 6(3).
- Ahmad, W. (2006). *Laterites: fundamentals of chemistry, mineralogy, weathering processes, and laterite formation*. PT INCO, 212.
- Aini, S. Q. A. (2015). Hubungan Paparan Debu dengan Kapasitas Vital Paru Pekerja Batu Bara. *Jurnal Kesehatan dan Agromedicine*, 2(4), 493-499.
- Al-Hakim, A. H. (2014). Evaluasi efektivitas tanaman dalam mereduksi polusi berdasarkan karakter fisik pohon pada jalur hijau Jalan Pajajaran Bogor.
- Aliyah, Q. R., & Cahyadi, B. (2022). Pemetaan Tingkat Kebisingan Pada Bengkel Pipa Dan Mess Karyawan I Dengan Metode Peta Kontur. *Prosiding Semnastek*.
- Aris, M. (2023). *Profil Kesehatan Kabupaten Kolaka Tahun 2023*. Kolaka : Dinas Kesehatan Kabupaten Kolaka
- Arsa, R. F., & Sudarmawan, R. G. (2022). Analisa Peredaman Kabin Mobil Menggunakan Lapisan Material Rockwool, Glasswool, Dan Greenwool Dengan Sabut Kelapa. *In Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin (No. 1, pp. 602-610)*.
- Bae Sang-Hyuk, & Hong Yun-cheol. (2018). Dampak debu halus terhadap kesehatan. *Jurnal Asosiasi Medis Korea/Taehan Uisa Hyophoe Chi* , 61 (12).
- Bidul, S., & Widowaty, Y. (2023). Analisis Yuridis Dampak Pencemaran Lingkungan Pertambangan Mangan dan Nikel di Provinsi Maluku Utara. *JUSTISI*, 9(3), 412-426.

- Darlani, D., & Sugiharto, S. (2017). Kebisingan Dan Gangguan Psikologis Pekerja Weaving Loom Dan Inspection Pt. Primatexco Indonesia. *Journal of Health Education*, 2(2), 130-137.
- Fadholi, A. (2013). Analisis Data Arah dan Kecepatan Angin Landas Pacu (Runway) Menggunakan Aplikasi Windrose Plot (WRPLOT). *Jurnal Ilmu Komputer*, 9(2)
- Fauziah, D. A., Rahadjo, M., & Dewanti, N. A. Y. (2017). Analisis Tingkat Pencemaran Udara di Terminal Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 5(5), 561-570.
- Gaffar, N. F., Alwi, M. K., & Mahmud, N. U. (2021). Gambaran Kadar Debu di Lingkungan Pabrik Kapur Antang Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, 2(3), 503-511.
- Gunawan, S., & Karmini, M. (2023). Rancang Bangun Alat Peredam Kebisingan Berbasis Variasi Ketebalan Busa Dakron dan Egg Tray Terhadap Penurunan Intensitas Kebisingan di Industri Farmasi Tahun 2023. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 5(2), 118-125.
- Gunawan, S., & Karmini, M. (2023). Rancang Bangun Alat Peredam Kebisingan Berbasis Variasi Ketebalan Busa Dakron dan Egg Tray Terhadap Penurunan Intensitas Kebisingan di Industri Farmasi Tahun 2023. *Jurnal Pengendalian Pencemaran Lingkungan (JPPL)*, 5(2), 118-125.
- Hadi, B. S. (2021). *Pemantauan Kualitas Udara Ambien PM10 dan Risiko Kesehatan terhadap Masyarakat di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Harahap, M., & Novitasari, E. (2022). Geomorphology And Characteristics Of Nickel Laterite In Baingkete Village, Makbon District, Sorong Regency West Papua Province: Geomorfologi Dan Karakteristik Nikel Laterit Di Desa Baingkete Distrik Makbon Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat. *Intan Jurnal Penelitian Tambang*, 5(2), 27-34.
- Helmy, R. (2019). Hubungan paparan debu dan karakteristik individu dengan status faal paru pedagang di sekitar Kawasan Industri Gresik. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 11(2), 132-140.

- Imami, A. D., & Syakhira, N. (2022). Air Quality Management On Coal Loading-Unloading Activities: a Study in Coal Port at South Sumatera. *Sustainable Environmental and Optimizing Industry Journal*, 4(1), 14-27.
- Ismiyati, I., Marlita, D., & Saidah, D. (2014). Pencemaran udara akibat emisi gas buang kendaraan bermotor. *Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik (JMTransLog)*, 1(3), 241-248.
- Khaliwa, A. M. (2023). Pengukuran dan Pemetaan Tingkat Kebisingan pada Area Dapur Messhall PT X. *Jurnal Semesta Sehat*, 3(1)
- Khuriati, A., Komaruddin E., Muhammad N. D. (2006). Desain Peredam Suara Berbahan Dasar Sabut Kelapa dan Pengukuran Koefisien Penyerapan Bunyinya. *Jurnal Berkala Fisika*, 9(1), 43-53
- Kurniadi, A., Rosana, M. F., Yuningsih, E. T., & Pambudi, L. (2017). Karakteristik batuan asal pembentukan endapan nikel laterit di daerah Madang dan Serakaman Tengah. *Padjadjaran Geoscience Journal*, 1(2), 149-163.
- Kurniawan, E., & Suprianto, F. D. (2016). Penelitian Filter Udara Mobil Menggunakan Sabut Kelapa Kering Sebagai Pengganti Bahan Filter Udara Aftermarket. *Mechanova*, 5.
- Kusuma, R. A. I., Kamaruddin, H., Rosana, M. F., & Yuningsih, E. T. (2019). Geokimia Endapan Nikel Laterit di Tambang Utara, Kecamatan Pomalaa, Kabupaten Kolaka, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20(2), 85-92.
- Kusumaningrum, N. dan Gunawan, G. (2008). Polusi Udara Akibat Aktivitas Kendaraan Bermotor di Jalan Perkotaan Pulau Jawa dan Bali. Jakarta: *Jurnal Puslitbang Jalan dan Jembatan*.
- Lathiifah, A. (2021). Kemampuan Material Akustik dari Pelepah Pisang dan Sabut Kelapa sebagai Peredam Kebisingan. *Jurnal Ilmu Fisika dan Pembelajarannya (JIFP)*, 5(1), 14-18.
- Lintjewas, L., Setiawan, I., Kausar A. (2019). Profil Endapan Nikel Laterit di Daerah Palangga, Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 29(1), 91
- Liu, H.F and Liptak, B.G. (2000). *Air Pollution*. Lewis Publisher. New York.

- Maksum, T. S., & Tarigan, S. F. N. (2022). Analisis Risiko Kesehatan Akibat Paparan Partikel Debu (Pm_{2.5}) Dari Aktivitas Transportasi. *Jambura Health and Sport Journal*, 4(1), 19-28.
- Miftahuddin, M. (2016). Analisis Unsur-unsur Cuaca dan Iklim Melalui Uji Mann-Kendall Multivariat. *Jurnal Matematika, Statistika dan Komputasi*, 13(1), 26-38.
- Mukono, H. J. (2005). *Toksikologi Lingkungan*. Surabaya: Airlangga University Press.
- Mutia, P., Ngatijo, N., & Fahyuan, H. D. (2019). Pengaruh Jenis Serat Alam Terhadap Koefisien Absorpsi Bunyi Sebagai Peredam Kebisingan. *Jurnal Ilmu Fisika Dan Pembelajarannya (JIFP)*, 3(1), 18-23.
- Nasruddin, N., Rahman N., A., & Nurlina, N. (2020). *Geomorfologi (Konsep dan Implementasi)*. Banjarmasin : Program Studi Geografi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Lambung Mangkurat
- Nasution, M. (2019). Ambang Batas Kebisingan Lingkungan Kerja Agar Tetap Sehat dan Semangat dalam Bekerja. *Jurnal Buletin Utama Teknik*, 15(1)
- Nata, R. A., Syahmer, V., & Handayani, R. (2022). Analisis Pemetaan Sebaran Kebisingan Dan Kelembaban Pada Penambangan Batu Andesit Di PT. Bintang Sumatra Pasifik Pangkalan Koto Baru. *Jurnal GEOSAPTA*, 8(1), 7-14.
- Natalia, D. (2022). Efektifitas Berbagai Jenis Bahan Peredam Terhadap Penurunan Tingkat Kebisingan. *Ecolab*, 16(1), 23-30.
- Nuryani, S. (2021). Modifikasi Cerobong WET SCRUBBER Untuk Menurunkan Kadar Debu DAN Kepekatan Asap Pada Sumber Emisi Tidak Bergerak. *Scientific Journal of Medsains*, 7(2), 43-54.
- Noor, D. (2009). Pengantar Geologi. Bogor : Pakuan University Press
- Notohadiprawiro. (1983). Selidik Cepat Ciri Tanah di Lapangan. Ghalia Indonesia
- Pawestri, M. A. (2014). *Sistem filter PM_{2.5} berbahan campuran serbuk sabut kelapa dan lem kanji dengan perbandingan 50: 50* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Prakoso, D. (2018). *Analisis Pengaruh Tekanan Udara, Kelembaban Udara dan Suhu Udara terhadap Tingkat Curah Hujan di Kota Semarang*. Semarang: LTA D-111 Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNNES.

- Primasanti, Y., & Herawati, V. D. (2022). Analisis Paparan Debu pada Departemen Pemintalan Benang PT. PBTS. *Jurnal Ilmu Keperawatan Indonesia (JIKI)*, 15(1).
- Quentara, L. T. (2020). Analisa dampak intensitas kebisingan terhadap operator mesin penggiling kacang tanah. *Jurnal Inovator*, 3(1), 14-19.
- Raivel, R., & Firman, F. (2021). Eksplorasi Endapan Nikel Laterit Area IUP PT. Putra Mekongga Sejahtera Daerah Pomalaa Kabupaten Kolaka Provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal GEOMining*, 2(1), 11–23.
- Ramadhan, A. (2018). Pemanfaatan busa sebagai media peredam kebisingan untuk ruang perpustakaan di sekolah dasar negeri Widoro Kota Yogyakarta.
- Ramadhan, E. N., Karmini, M., Fikri, E., & Djuhriah, N. (2023). Efektivitas Media Filter Serabut Kelapa dan Perbedaan Jumlah Kain Polyester Non Woven Terhadap Penurunan Kadar Debu Total. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 22(2), 189-194.
- Ratnani, R. D. (2008). Teknik pengendalian pencemaran udara yang diakibatkan oleh partikel. *Jurnal Ilmiah MOMENTUM*, 4(2).
- Rialdi, P., Husin, Z., & Azhar, A. (2022). Analisa Getaran Dan Kebisingan Jaw Crusher Di Pt. Wirataco Mitra Mulya. *Jurnal Mahasiswa Mesin*, 1(1), 9-18.
- Rohmah, S. M., Rachmaniyah, R., Rusmiati, R., Khambali, K., & Sulistio, I. (2023). Kualitas Udara Akibat Lumpur Lapindo dan Keluhan Kesehatan Masyarakat. *Jurnal Sanitasi Lingkungan*, 3(2), 53-60.
- Santoso, B., & Subagio, S. (2018). Pemodelan nikel laterit berdasarkan data resistivitas di daerah Kabaena Selatan kabupaten Bombana, provinsi Sulawesi Tenggara. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 19(3), 148-161.
- Sandi, S., Kumalasari, K., Akbar, J., Sari, R., & Afriani, F. (2020). Pengukuran Koefisien Serapan Bunyi Spons dan Styrofoam dengan Menggunakan Smartphone. *Jurnal Riset Fisika Indonesia*, 1(1), 13-16.
- Sari, K. R. T. P., Indrawati, E. M., & Nevita, A. P. (2020). Analisis Perbedaan Suhu Dan Kelembaban Ruangan Pada Kamar Berdinding Keramik. *Jurnal Inkofar*, 4(1), 5-11.
- Setyanto, R. H., Rochman, T., & Miasa, I. M. (2016). Penyerapan Bising Helmholtz Resonator Dari Kertas Dan Sekam Padi Dengan Skin Polyester Berpenguat Sabut Kelapa. *Prosiding SENIATI*, 2(1), 190-A.

- Siburian, S. (2020). *Pencemaran Udara dan Emisi Gas Rumah kaca*. Jakarta Selatan: Kreasi Cendekia Pustaka
- Silomba, S., Nataniel, W., Kumalasari, R., Hasriyanti, H., & Agusriyadin, A. (2023). Studi Tahapan Preparasi dan Pengambilan Sampel Nikel Laterit pada PT. Riota Jaya Lestari Kecamatan Lasusua Kabupaten Kolaka Utara Provinsi Sulawesi Tenggara. *Mining Science And Technology Journal*, 2(3), 192-200.
- Solang, G. D., Rande, S. A., & Wardana, N. K. (2021). Kajian Proses Blending Pengapalan Bijih Nikel Di Site Moronopo Pt Antam Tbk Ubpn Provinsi Maluku Utara. *Mining Insight*, 2(2), 79-90.
- Sugianto, R. N. A., Yosomulyono, S., & Meilasari, F. (2018). Analisis Dampak Kebisingan Yang Terjadi Di Kawasan Lingkungan Tambang Granit Pt. Hansindo Mineral Persada. JeLAST: *Jurnal PWK, Laut, Sipil, Tambang*, 7(1).
- Sukmawati, P. D., & Warisaura, A. D. (2023). Analisis Pengaruh Faktor Meteorologi Terhadap Konsentrasi Gas Monoksida dan Particulate Matter di Jalan Gejayan, Yogyakarta. *Jurnal Serambi Engineering*, 8(3).
- Surmi, S., Ihsan, N., & Patandean, A. J. (2016). Analisis Kelembaban Udara dan Temperatur Permukaan Dangkal dengan Menggunakan Hygrometer dan Thermocouple Di. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 12(2), 204-208.
- Susiyanti, E., dan Imanto M. (2020). Efek Penggunaan Earphone sebagai Faktor Resiko Kejadian Noise Induced Hearing Loss. *Jurnal Majority*, 9(2)
- Syahrul, S., Palumean, R., Kumalasari, R., & Hasriyanti, H. (2023). Studi Teknis Tahapan Pengeboran Eksplorasi Nikel Laterit Di Kecamatan Langgikima, Kabupaten Konawe Utara, Sulawesi Tenggara. *Mining Science And Technology Journal*, 2(1), 29-38.
- Tasidjawa, G. E. (2022). Overview Risiko Dampak Debu Akibat Aktivitas Penambangan di Indonesia. *ReTII*, 312-317.
- Theofilia, P., & Kumalasari, R. (2024). Sampling & Preparation Procedures To Determine The Grade Of Laterite Nickel Ore Sample In Pomalaa Kolaka Regency Southeast Sulawesi Province. *Mekongga Mining Journal*, 1(01), 33-42.
- Turyanti, A. (2011). Analisis pengaruh faktor meteorologi terhadap konsentrasi PM10 menggunakan regresi linier berganda (Studi kasus: Daerah Dago Pakar dan

- Cisaranten, Bandung) analysis of the influence of meteorological factors to PM10 concentration using. *Agromet*, 25(1), 29-36.
- Utomo, H. P., & Ratnawati, R. (2021). Efektivitas Vegetasi Untuk Penurunan Kadar Karbon Monoksida (Co) Dan Nitrogen Dioksida (No2). Waktu: *Jurnal Teknik UNIPA*, 19(01), 38-43.
- Verstappen, H. T. (2011). Old And New Treds In Geomorphological And Landform Mapping. *In Developments in earth surface processes*, 15, 13-38
- Waluyo, R. B. (2013). Kontrol Geomorfologi Dan Petrologi Terhadap Laterisasi Endapan Nikel Desa Molore Dan Lameruru, Kecamatan Langgikima Kabupaten Konawe Utara Provinsi Sulawesi Tenggara. *Promine*, 1(1).
- Wahyuningrum, A. (2014). *Sistem Filtering Berbahan Serabut Kelapa Untuk Emisi Partikulat PM 2, 5 (Particulate Matter 2, 5) dari Sepeda Motor* (Doctoral dissertation, Brawijaya University).
- Widiastuti, R. (2022). Potensi Vertical Greenery Systems Di Dalam Mendukung Penghematan Energi Pada Bangunan. *Modul*, 22(2), 70-79.
- Wiharja, W. (2002). Identifikasi Kualitas Gas SO2 Di Daerah Industri Pengecoran Logam Ceper. *Jurnal Teknologi Lingkungan BPPT*, 3(3), 144778.
- Yewale, P., Wagle, N., Lenka, S., Bannigol, P., Junnarkar, M., Prakash, D., & Nawani, N. (2022). Studies on Biofilter: A multipurpose biological air purifier to minimize indoor and outdoor air pollution. *Journal of Cleaner Production*, 357, 132001.

Peraturan Perundang-undangan

- Undang-Undang Nomor 32 tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 1999 tentang Pengendalian Pencemaran Udara,
- Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.14/MENLHK/SETJEN/KUM.1/7/2020 tentang Indeks Standar pencemar Udara.
- Keputusan Menteri Ketenaga Kerjaan Nomor KEP-51/MENAKER/1999 tentang nilai ambang batas faktor fisik di tempat kerja.

Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup Nomor 48/MENLH/11 Tahun 1996
tentang Baku Tingkat Kebisingan.

Peraturan Daerah Kabupaten Kolaka Nomor 11 Tahun 2010 Tentang Pengelolaan
Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara di Kabupaten Kolaka